

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 1 / 10

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

VBA 5M42

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Liimat, tiivistysaine

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Asiaton käyttö.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Katu:	Kesselstrasse 42	
Postitoimipaikka:	A-6960 Wolfurt	
Puhelin:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
Sähköpostiosoite:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Tietoa antavia toimiala:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

**1.4 Häät puhelinnumero:** Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### **Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### **Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### **Erityiset ohjeet**

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: ei/ei

#### 2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet (>0,1%) eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACH in, liitteen XIII mukaisesti.

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Ottakaa joka tapauksessa huomioon käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### **Kuvaus**

Tuote ei sisällä haitallisia aineita, jotka on ilmoitettava komission asetuksen (EU) N:o 2020/878, liitteen II, osan A, kohdan 3, alakohdan 3.1/3.2 mukaisesti.

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 2 / 10

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

### Muut tiedot

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

#### Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Silmäkosketus

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ota yhteys lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Kuivasammutusjauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Roiskevesi.

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Yleisiä ohjeita

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. (katso luku

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 3 / 10

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

8.)

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

### **Pelastushenkilökunta**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa tyhjentää viemäriin. Suojattava viemärit. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

#### **Pidättämiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

#### **Puhdistamiseen**

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

#### **Muut tiedot**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. (Katso kohta 8.)

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

#### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

#### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

#### **Muut tiedot**

Suojautumis- ja hygienia-toimenpiteet: Katso kohta 8.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

#### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava seuraavalta:

UV-säteily/auringonvalo. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyksineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Radioaktiiviset aineet. Tartuntavaaralliset aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto.

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 4 / 10

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C

Suojeltava seuraavalta: pakkanen. UV-säteily/auringonvalo. kuumuus. Kosteus

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Liimat, tiivistysaine

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

#### Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Tiiviit suojalasit. EN 166

##### Käsien suojaus

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä: Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kumiset kaulushansikkaat. EN 374

Sopiva materiaali:

FKM (fluorikumi). (0,4 mm)

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemätömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

##### Ihonsuojaus

Suojavatteet. Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

##### Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan:

aerosolin tai sumun muodustuminen.

Sopiva hengityksensuojalaite: Typ: Yhdistelmäsuodatin (EN 14387) - tyyppi: AP-2/P-3

Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta.

##### Te rmiset vaarat

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

##### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 5 / 10

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	sininen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty

#### Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritelty
Syttyvyys:	ei määritelty
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Leimahduspiste:	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	>300 °C
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo:	n/a
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	ei sekoitettavissa
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritelty	
Liukenemisnopeus:	ei relevantti
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Dispersion stabiilisuus:	ei relevantti
Höyrynpaine: (@ 25 °C)	< 0,15 hPa DIN 51616
Tiheys:	1,08 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Kiintotiheys:	ei määritelty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei relevantti

#### 9.2 Muut tiedot

##### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet ei/ei	
Edelleen palaminen: Itsesyttymislämpötila kiinteä:	Ei pidä paloa yllä itsestään
kaasu:	ei relevantti
Hapettavuus ei/ei	ei relevantti

##### Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liuottimen erittelykoe:	ei määritelty
Liuotinpitoisuus:	1,15% - Tiedot direktiiviin 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 6 / 10

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

Kiinteiden aineiden määrä:	päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi)	ei määritelty
Sublimoitumispiste:		ei määritelty
Pehmenemispiste:		ei määritelty
Jähmettymispiste:		ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti: (@ 23 °C)		8000 mPa·s
Jatkuvuus aika:		ei määritelty

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Voi polymerisoida eksotermisesti valon, ilman tai vapaiden radikaalien vaikutuksesta.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

Hajoamispiste: &gt; 200 °C

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.  
Katso luku 10.5.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/aurionvalo, kuumuus.

Hajoaminen pitkään jatkuneen valovaikutuksen johdosta mahdollista.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Aineet ja seokset, jotka muodostavat syttyviä kaasuja ollessaan kosketuksissa veden kanssa. Alkalimetallit. Peroksidit. Pelkistin, vahva. Hapettaja

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typpidioksidi (NO<sub>x</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Tietoja ei saatavilla.

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 7 / 10

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### **Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole testattu.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

Tuotetta ei ole testattu.

### **12.3 Biokertyvyys**

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

### **Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Käsittely**

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava! Jätteiden hävittämisestä sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa. Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jätetunnusten /nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 8 / 10

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

- 080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

- 080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

- 150106 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); sekalaiset pakkaukset

### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### Sisävesikuljetus (ADN)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### Merikuljetus (IMDG)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.5 Ympäristövaarat



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 9 / 10

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso luku 6 - 8

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei relevantti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2010/75/EU(VOC):	< 1% (laskettu)
2004/42/EY(VOC):	< 15 g/l (laskettu)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

#### Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)  
Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.  
REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): ei relevantti

#### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Rev. 1,0, Uudelleenlaadinta: 17.04.2014  
Rev. 2,0, 20.04.2018, Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16  
Rev. 3,0; 06.03.2023, Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 10 / 10

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

VBA 5M42

ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)  
UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)  
UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä  
VOC: Volatile Organic Compounds (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)  
w: week(s)

---

### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*